



や患者が望む薬品の投与が可能となるような法的な整備を速やかに行う必要があります。具体的には、欧米で使われている薬が日本で使えない要因の一つに、開発中の医薬品による臨床テストである治験が進まないことが指摘されています。日本では、治験の情報が患者や関係者に十分伝わらず、参加者が少ないとされております。また、診療に忙しい医師にとって、治験を請け負えば更に多忙になるだけであり、メリットがないという声を聞きます。

一方、保険制度が不十分な米国では、治験に参加することにより患者にとつても無料で新薬を受けられるなどのメリットが高く、また、医療機関も治験に協力的であるなど、治験が速やかに進む環境が整っています。

我が国では、治験薬により疾病の進行が抑えられたり、痛みが緩和されても、一定期間経過すると法的に投与を禁じられるという制度が立ちはだかり、患者と国民の願いが聞き入れられません。

今後は、我が国でも治験を行う医療機関の体制

を整えるとともに、患者の方々に対するインセンティブを与える方策を講じ、スマートな治験の実施を図るべきだと考えますが、厚生労働大臣の見解をお伺いをいたします。

次に、統合医療の推進につきましてお尋ねをいたします。

先般、私自身予算委員会でも取り上げさせていただきましたが、近代西洋医学以外の医療全体を指す代替医療と西洋医学を組み合わせた医療、すなわち統合医療が現在注目を浴びております。米国では、がん専門病院が鍼灸やヨガ、音楽療法等の代替医療を西洋医学に組み合わせ、多くの成果を上げた報告があります。しかし、日本では、代替医療を科学的に証明する機関が組織的に構築されていないことから、まだまだ医療機関等において代替医療施設を併設しているところは僅少なのが現状であります。

西洋医学だけでは治癒することが難しい疾病で

さきの予算委員会における私の質疑に対し、小

泉首相は国家資格を与えているはり、きゅう、マッサージについてその效能を高く評価されない

たわけでもあり、早急に代替医療の有効性を評価

するための研究機関をつくるなりの措置が必要で

あると考えます。

川崎厚生労働大臣の残る任期半年ほどの中では、ここ数代続いてきた人柄、人格の厚生労働大臣といいう評価の総仕上げとして、代替医療に対する歴史的な英断を求めたいと思います。大臣の明確で積極的な答弁を求めます。

一般薬の販売制度の見直しについてお尋ねをいたします。

今回の薬事法改正案では、一般医薬品販売制度について、昭和三十五年の薬事法制定以来の改正が提案されております。

現在の薬事法では、医薬品の販売に当たっては、薬剤師などの専門家を薬局や店舗に常時配置

することを義務付けております。専門家が消費者に對し、原則としてすべての医薬品について必要かつ適切な情報提供を行うことが求められています。

例えば、消費者が医薬品を購入する際、厚生労

働省の調査で、販売時に薬剤師がいなかつた一般

販売業の店舗が一七・八%にも上ることが明らか

になつております。しかしながら、日本では、代

替医療を科学的に証明する機関が組織的に構築され

ていないことから、まだまだ医療機関等におい

て代替医療施設を併設しているところは僅少な

のが現状であります。

西洋医学だけでは治癒することが難しい疾病で

さらに、薬剤師にはより高い専門性が求められます。そこで患者の症状が回復に向かう症例は枚挙にいとまがありません。数千年の歴史を持つ伝統医療の蓄積は町の開業院に多くあり、眠つたままとなつた人類の医療の英知に光を当てるべきであります。

さ

る等役割が変化していることから、平成十八年四月より薬学教育六年制が実施されることになりますが、今後の改正の主なねらいについて厚生労働大臣にお伺いをいたします。

以下、具体的な内容についてお聞きをいたしま

す。

医薬品のリスク分類についてお尋ねをいたしま

す。

現行法では、医薬品のリスクの程度にかかわりなく一律に情報提供を行うことが努力義務となつております。しかし、改正案では、医薬品をリスクの程度に応じて分類し、情報を重点化すること

で実効性的向上を図ることとし、具体的には、特

にリスクが高い医薬品をAグループ、比較的の

リスクが高い医薬品をBグループ、リスクが比較的の

低い医薬品をCグループと三つに分類しております。

しかし、この分類は適切に行われるのでしょうか。薬の開発は日進月歩、また副作用情報なども日々更新されており、グループの分類は絶えず再検討の必要に迫られます。どのように対応策を取られるのか、厚生労働大臣、お答えをいただきたいと思います。

医薬品の販売に從事する専門家の資質の確保についてお尋ねをいたします。

改正案では、今回新たに一般用医薬品の販売に

おいて、薬剤師とは別の新たな専門家、登録販売者という資格を設けることとしております。この登録販売者となるためには、都道府県知事が行う

試験に合格をする必要があります。これに合格

し、知事の登録を受ければ

特にリスクが高いA

グループの医薬品を除いたすべての医薬品を販売することができます。その一方で、ほんどの一般用医薬品は薬剤師が配置されていくなくても、登録販売者により販売が可能となります。しかしながら、これまで一般用医薬品においても副作用による健

康被害が起つてはいるのですから、今後は新たな

等役割が変化していることから、平成十八年四月より薬学教育六年制が実施されることになりますが、今後の改正の主なねらいについて厚生労働大臣にお伺いをいたします。

以下、具体的な内容についてお聞きをいたしま

す。

次に、制度の周知徹底の必要についてお尋ねをいたします。

近年、国民の健康に対する意識、関心の高まりから、薬局、薬店において身近にある一般用医薬品を利用するセルフメディケーションの考え方が見られるようになってきました。身体の不調や軽度な疾病に伴う症状の改善などを目的として、自己の判断で購入、使用する一般用医薬品においては、薬剤師などの専門家による適切な情報提供の役割はますます大きくなります。制度を実効あるものとするために、新制度の周知徹底や消費者の薬に対する正確な理解を促すための対策をどのように行つていくのでしょうか。厚生労働大臣にお伺いいたします。

麻薬についてお尋ねをいたしました。

今回の改正案では、近年社会問題となつている違法ドラッグの乱用に対する取締りの実効を上げるための措置が含まれていますが、その前に、麻薬対策への政府の取組についてお伺いをいたしま

す。

麻薬対策については、現在、政府全体で取組が

行われていますが、我が国の薬物水際対策はどう

なっているのかお聞きをいたします。特に北朝鮮

が不正な薬物の起源地になつてしているのではないかとの見方もありますが、国土交通大臣、国家公安

官 報 (号 外)

委員長の見解をお伺いいたします。

近年、暴力団による組織的な薬物密売、そこににおける外国人の暗躍が憂慮すべき事態にあります。我が国の薬物取締り、特に暴力団の密売にどう対処しているのか、国家公安委員長にお伺いをいたします。

さらに、薬物、麻薬が青少年にまでびまんしている状況は憂慮すべき事態であります。麻薬対策について、教育現場における啓発活動や地域を含めた関係機関の連携にこれまで以上に取り組む必要があります。どのような対策を取られるおつもります。

今回の法案に対策が盛り込まれている違法ドラッグの問題について更にお尋ねをいたします。

今回の法案に対策が盛り込まれている違法ドラッグ、いわゆる脱法ドラッグですが、快感などを高めるとして販売されているもので、その成分が麻薬に指定されていないことから、合法ドラッグなどと称して、インターネットやアダルトショップなどを通じて販売され、青少年を中心になど乱用の拡大が心配されます。現在、違法ドラッグはどの程度の広がりとなっているのか、御認識のほどを厚生労働大臣、国家公安委員長にお伺いをいたします。お答え願います。

現行法では、麻薬及び向精神薬取締法において、麻薬に指定された物質については厳しい取締りを行うことができるわけありますが、麻薬としての指定には、有害性や依存症などの立証のため指定までに多くの時間を費やすなければならぬ表情で、次々に含有成分の異なる製品が製造、輸入、販売される違法ドラッグに対して、迅速かつ広範な規制が困難と指摘されています。

今後の薬事法では、人体の構造、機能に影響を及ぼすことを目的とするものを医薬品として取り締まることが可能とのことです、違法ドラッグの多くは人体摂取を目的としないものであるかのように偽装されているため、実効性のある取締りが難しかったという実情も指摘されております。さ

らに、現行薬事法では、違法ドラッグの個人輸入に規制を掛けることは困難とされていました。

今回の改正案では、幻覚や中枢神経系の興奮、抑制作作用を持つ可能性が高く、乱用など保健衛生上の危害が発生するおそれのある物質を厚生労働大臣が指定し、指定薬物になると、医療や産業用など一定の用途に使用される場合を除き、製造、輸入、販売などが禁止されることになり、また指定薬物の疑いがある物品については、厚生労働大臣又は都道府県知事が検査を命じることができます。

しかし、こうした措置だけで次々と法の網をくぐり抜ける奸物に適切に対処できるのか、甚だ心もとない思いを払拭することができません。本当にこのような対策で違法ドラッグはなくなるのか、厚生労働大臣の御所見を伺います。

今回の改正には、ドラッグストアの増加など、薬の販売の仕方が多様化する中で、すべての店で情報提供する薬剤師などの確保が難しいという実情があり、法案は現状を追認した形となつております。しかし、今日極めて多種多様な薬剤が日々開発され、その中には思わず危険性が潜んでいる可能性も否定できず、国民の漠たる不安は付いて離れません。

今回の改正により、規制緩和の陰で安全が犠牲になつたということが万が一にもないよう、厚生労働省に対しては今後更に厳しく監視していくよう注文を付けまして、代表質問を終わらせていただきます。(拍手)

(国務大臣川崎二郎君登壇、拍手)

○国務大臣(川崎二郎君) 山根議員から八問御質問がございました。お答え申し上げます。

治療についてのお尋ねがございました。

厚生労働省においては、文部科学省とともに平成十五年に治験活性化三か年計画を定め、治験の実施医療機関を確保するための大規模治験ネットワークの構築、治験を実施する医師を補佐する治験コーディネーターの養成、国民に対する治験の実施を行っています。また、改正法案においては、本改正法案において、平成十九年四月までに薬事・食品衛生審議会の意見を聴いて指定を行なうこととしております。また、改正法案においては、分類の変更についての規定も盛り込んでおり、今後新たな知見や副作用の発生状況などに基づき、同審議会の意見を聴いた上、必要に応じて分類の変更を行うこととしております。

意義等に関する普及啓発などの施策を進めてまいりました。

また、昨年三月より検討会を設けて、治験実施に係る関係者の負担軽減等を行い、治験を円滑に実施するための環境整備等について検討を進めております。

統合医療についてお尋ねがございました。

相補・代替医療を現代西洋医療と効果的に組み合わせた統合医療に関し、厚生労働省においては平成十八年度から、内外における普及の状況や経済効果などについての研究の実施に必要な予算を計上し、統合医療を推進するための土台づくりを図ることをいたしております。

一般用医薬品販売制度の改正のねらいについてお尋ねがございました。

今回の改正案では、医薬品のリスクの程度に応じた情報提供にめり張りを付け、だれがどのように行なうのか明確にすること、一般用医薬品のうち第二類及び第三類医薬品については、薬剤師のほかに都道府県試験により資質が確認された専門家が販売できることとしております。取り扱う医薬品の種類や相談対応が可能な時間帯等の掲示、リスクの程度に応じた外箱表示、リスク分類ごとの陳列等の医薬品の販売に関する環境整備を行なうことをしております。

これらの取組により、一般用医薬品に関する情報提供の実効性を高め、国民の保健衛生の向上を図ることをねらいとしております。

一般用医薬品のリスク分類やその見直しについてお尋ねがございました。

一般用医薬品のリスク分類についてお尋ねがございました。

また、今回の薬事法改正案においては、医薬品等の適正な使用に関する普及啓発に関する条項を盛り込んでおり、地方自治体共々、例えば教育現場との連携も含め、関係機関、関係団体との連携を図り、広く国民に対する医薬品等の適正使用のための啓発に取り組んでまいります。

違法ドラッグの現状についてお尋ねがございました。

厚生労働省が平成十六年に実施した全国実態調査等から、違法ドラッグは全国的に販売されております。アダルトショップ、ビデオショップのほか、通信販売やインターネットを介して千円から六千円程度で販売されており、薬事法の規制を逃れるために、事実上人体摂取目的であるにもかか

登録販売者の資質確保についてお尋ねがございました。

登録販売者の都道府県試験については、一般用医薬品の主要な成分について、効能・効果、副作用など、その大まかな内容の理解を確認する検討組織において具体的な検討を行なうこととしております。

さらに、登録販売者の資質向上のための研修に關しては、現在においても一般用医薬品の販売にかかる各団体等において自主的な研修等が実施されているところであり、今後も販売に携わる者にこの資質向上の取組が行われるよう、指導・支援をしてまいります。

新制度の周知及び一般用医薬品の啓発についてお尋ねがございました。

一般用医薬品の販売制度が円滑かつ確実に実施されるよう、その周知のため、平成十八年度においても所要の予算を計上しており、今後、法律の実施に向けて、地方自治体、関係団体等とも連携し、広く国民に新制度の周知を図つてまいります。

また、今回の薬事法改正案においては、医薬品等の適正な使用に関する普及啓発に関する条項を盛り込んでおり、地方自治体共々、例えば教育現場との連携も含め、関係機関、関係団体との連携を図り、広く国民に対する医薬品等の適正使用のための啓発に取り組んでまいります。

違法ドラッグの現状についてお尋ねがございました。

厚生労働省が平成十六年に実施した全国実態調査等から、違法ドラッグは全国的に販売されております。アダルトショップ、ビデオショップのほか、通信販売やインターネットを介して千円から六千円程度で販売されており、薬事法の規制を逃れるために、事実上人体摂取目的であるにもかか



官 報 (号 外)

平成十八年四月十日

議長の報告事項

中曾根弘文君	山東昭子君
藤末關谷	勝嗣君
小林健三	那谷屋正義君
糸數慶子君	祐司君
加藤敏幸君	池口修次君
芝博一君	森ゆうこ君
藤本大塚耕平君	森大塚耕平君
廣野ただし君	佐藤雄平君
佐藤耕平君	福山哲郎君
福山正司君	藤原山本孝史君
佐藤道夫君	今泉昭君
藤原正司君	郡司彰君
山本孝史君	平田健二君
佐藤道夫君	林久美子君
福山正司君	山下八洲夫君
佐藤道夫君	仁比聰平君
藤原正司君	平田健二君
山本孝史君	林久美子君
佐藤道夫君	津田弥太郎君
藤原正司君	水岡俊一君
山本孝史君	羽田敦子君
佐藤道夫君	下田井上哲士君
藤原正司君	羽田雄一郎君
山本孝史君	谷緒方靖夫君
佐藤道夫君	大江康弘君

鈴木	竹山	真鍋	賢二君
富岡由紀夫君	裕君	陽悅君	
木俣	佳丈君		
足立	信也君		
柳澤	光美君	了君	
主濱			
山根	隆治君		
若林	秀樹君		
辻	泰弘君		
高嶋	良充君		
小川	敏夫君		
内藤	正光君		
直嶋	正行君		
小林	元君		
和田ひろ子君			
伊藤	基隆君		
西岡	武夫君		
千葉	景子君		
大石	正光君		
蓮	筋君		
広田	一君		
島田智哉子君			
松岡	徹君		
犬塚	直史君		
岩本	司君		
黒岩	宇洋君		
大門実紀史君			
高橋	浅尾慶一郎君		
小池	晃君		
神本美恵子君			
樺葉賀津也君			
秋君			

朝日	俊弘君	小川	勝也君
家西	悟君	工藤堅太郎君	
吉川	春子君	市田	忠義君
奥石	東君	北澤	俊美君
前田	武志君	岡崎トミ子君	江田
円	より子君	篠瀬	五月君
佐藤	泰介君	峰崎	直樹君
柳田	稔君		
國務大臣			
文部科学大臣	厚生労働大臣	小坂	憲次君
国土交通大臣	國務大臣 (内閣官房長官)	川崎	二郎君
國務大臣 (國家公安委員会委員長)	國務大臣 (國家公安委員会委員長)	北側	一雄君
厚生労働副大臣	赤松	安倍	晋三君
副大臣	杏掛	哲男君	
議長の報告事項	正雄君		
云る七日議長において、次のとおり常任委員の辞仕を許可し、その補欠を指名した。			
決算委員			
辭任			
尾立 源幸君	家西 悟君		
消費者契約法の一部を改正する法律案(菊田真紀子君外三名提出)(衆第一九号)			
向日衆議院から予備審査のため次の議案が送付された。			
向日議長は、衆議院送付の次の内閣提出案を経済産業委員会に付託した。			
民間事業者の能力の活用による特定施設の整備の促進に関する臨時措置法及び輸入の促進及び対内投資事業の円滑化に関する臨時措置法を廃止する法律案(閣法第六号)			
中小企業のものづくり基盤技術の高度化に関する法律案(閣法第八号)			

工業再配置促進法を廃止する法律案(閣法第九号)  
同日次の内閣提出案を衆議院に送付した。  
所得及び譲渡収益に対する租税に関する二重課税の回避及び脱税の防止のための日本国とグレートブリテン及び北アイルランド連合王国との間の条約の締結について承認を求めるの件  
所得に対する租税に関する二重課税の回避及び脱税の防止のための日本国政府とインド共和国政府との間の条約を改正する議定書の締結について承認を求めるの件  
刑法及び刑事訴訟法の一部を改正する法律案  
海上物流の基盤強化のための港湾法等の一部を改正する法律案  
意匠法等の一部を改正する法律案  
同日議員から次の質問主意書が提出された。  
イラク開戦の根拠をめぐる小泉内閣総理大臣の認識に関する質問主意書(喜納昌吉君提出)(第六号)  
食料自給率の向上のための施策に関する質問主意書(藤木健三君提出)(第四七号)  
同日内閣から次の答弁書を受領した。  
参議院議員喜納昌吉君提出沖縄に関する特別行動委員会合意に基づく米海兵隊普天間航空基地の代替基地建設計画頓挫に関する質問に対する答弁書(第四二号)  
参議院議員近藤正道君提出女川原子力発電所の耐震安全性に関する質問に対する答弁書(第四三号)  
同日本院は、人事官に原恒雄君を任命することに同意した旨内閣に通知した。  
同日本院は、食品安全委員会委員に寺田雅昭君、小泉直子君、長尾拓君、見上彪君、畠江敬子君、野村一正君及び本間清一君を任命することに同意した旨内閣に通知した。  
同日本院は、預金保険機構理事長に永田俊一君を、同理事長に長島裕君を任命することに同意した旨内閣に通知した。

同日本院は、日本銀行政策委員会審議委員に野田忠男君を任命することに同意した旨内閣に通知した。及び磯部力君を任命することに同意した旨内閣に通知した。

同日本院は、労働保険審査会委員に伊藤博元君を任命することに同意した旨内閣に通知した。

同日本院は、運輸審議会委員に大屋則之君及び神誠君を任命することに同意した旨内閣に通知した。

同日本院は、航空・鉄道事故調査委員会委員に豊岡昇君を任命することに同意した旨内閣に通知し出した。

同日本院は、公害等調整委員会委員に辻通明君及び磯部力君を任命することに同意した旨内閣に通知した。

そこで、以下質問する。

二 SACO合意後、すでに頓挫した当初の海域での普天間代替基地建設が頓挫した政府責任を明らかにされたい。

三 SACO発足以前に、同代替基地に関するSACO合意の下敷きになるような合意が日本両政府の間でなされたことはないか。

右質問する。

平成十八年四月七日

内閣総理大臣 小泉純一郎

参議院議長 扇 千景殿

参議院議員喜納昌吉君提出沖縄に関する特別行動委員会合意に基づく米海兵隊普天間航空基地建設計画頓挫に対する質問に対し、別紙答弁書を送付する。

一について

参議院議員喜納昌吉君提出沖縄に関する特別行動委員会合意に基づく米海兵隊普天間航空基地の代替基地建設計画頓挫に関する質問に対する答弁書

普天間飛行場の代替施設(以下「代替施設」という。)に係る経費は、平成九年度から支出しており、平成十八年三月三十一日までの支出済額は、約二十二億八千六百万円であり、その内容は、適地調査として約六億二千百万円、現地技術調査として約四億五千万円、環境影響評価として約三億七千百万円及び基本検討として約八億四千四百万円である。

二について

御指摘の「当初の場所での普天間代替基地建設が頓挫した」とはどのような状態を指すのか必ずしも明らかではないが、普天間飛行場については、平成八年十二月二日に発表された「沖縄に関する特別行動委員会」の最終報告、平成十一年十二月二十八日に閣議決定された「普天

間飛行場の移設に係る政府方針」及び平成十四年七月二十九日に策定された「普天間飛行場代替施設の基本計画について」を踏まえ、一日も早い同飛行場の返還に向け、沖縄県その他関係する地方公共団体の意見を聴きつつ、一貫して努力をしてきたが、当初想定されていた五年から七年以内での同飛行場の返還は実現しておらず、代替施設の完成までに更に十数年要することが見込まれていたところである。また、平成十六年八月十三日の沖縄県宜野湾市における我が国に駐留するアメリカ合衆国軍隊（以下「在日米軍」という。）のヘリコプター墜落事故の発生もあり、より早期の同飛行場の返還の必要性が日米両国で強く認識されたものである。

このため、在日米軍の兵力態勢の再編に係る我が国とアメリカ合衆国との間の協議において、在日米軍の運用上の能力を維持しつつ、ようやく早期に同飛行場を返還することができるよう多くの選択肢を検討し、住民の生活環境や安全、環境に対する影響等の複数の要素を考慮した結果、平成十七年十月二十九日に開催された日米安全保障協議委員会で発表された文書において、代替施設を「キャンプ・シュワブの海岸線の区域」とこれに近接する大浦湾の水域を結ぶ「し字型」に設置するとの案につき合意したものである。

三について

御指摘のような事実はない。

女川原子力発電所の耐震安全性に関する質問主意書

昨年八月十六日に宮城県沖で発生したプレート境界地震(以下「今回の地震」という。)では、東北電力株式会社女川原子力発電所(以下「女川原発」という。)で強い地震動を観測し、運転中の三基の原子炉がすべて自動停止した。その後、東北電力株式会社(以下「東北電力」という。)が女川原発敷地内地下岩盤での地震観測記録を解析したところ、短周期側において基準地震動の応答スペクトル(構造物が地震波にさらされたときの施設の固有周期ごとの最大応答値)を超えていたことが明らかになつた。安全審査で策定された基準地震動を超える地震動が実際に観測されたことは、極めて重大である。

東北電力は、十一月二十五日に「女川原子力発電所における宮城県沖の地震時に取得されたデータの分析・評価および耐震安全性評価について」と題する報告書を原子力安全・保安院や宮城県等に提出した。この報告書では、今回の地震の分析結果等を踏まえた耐震安全性評価を行つに際して、安全上重要な「Aクラス」の施設の耐震安全性を確認するための「想定宮城県沖地震」として、地震調査研究推進本部地震調査委員会(以下「推進本部調査委員会」という。)が策定した断層モデル解析手法により評価した地震を「想定宮城県沖地震A」、距離減衰式等から評価した地震を「想定宮城県沖地震B」として採用し、さらに、特に重要な「A'sクラス」の施設の耐震安全性を確認するための「安全確認地震動」として、推進本部調査委員会が策定した連動型地震を採用している。このうち、「想定宮城県沖地震A」は、今回の地震で明確になった「震源が深いブレート境界地震では短周期地震動が極めて強い」という特徴がしかし、この「想定宮城県沖地震A」は、今回の地震では、東北電力株式会社女川原子力発電所(以下「女川原発」という。)で強い地震動を観測し、運転中の三基の原子炉がすべて自動停止した。その後、東北電力株式会社(以下「東北電力」という。)が女川原発敷地内地下岩盤での地震観測記録を解析したところ、短周期側において基準地震動の応答スペクトル(構造物が地震波にさらされたときの施設の固有周期ごとの最大応答値)を超えていたことが明らかになつた。安全審査で策定された基準地震動を超える地震動が実際に観測されたことは、極めて重大である。

東北電力は、十一月二十五日に「女川原子力発電所における宮城県沖の地震時に取得されたデータの分析・評価および耐震安全性評価について」と題する報告書を原子力安全・保安院や宮城県等に提出した。この報告書では、今回の地震の分析結果等を踏まえた耐震安全性評価を行つに際して、安全上重要な「Aクラス」の施設の耐震安全性を確認するための「想定宮城県沖地震」として、地震調査研究推進本部地震調査委員会(以下「推進本部調査委員会」という。)が策定した断層モデル解析手法により評価した地震を「想定宮城県沖地震A」、距離減衰式等から評価した地震を「想定宮城県沖地震B」として採用し、さらに、特に重要な「A'sクラス」の施設の耐震安全性を確認するための「安全確認地震動」として、推進本部調査委員会が策定した連動型地震を採用している。このうち、「想定宮城県沖地震A」は、今回の地震では、東北電力株式会社女川原子力発電所(以下「女川原発」という。)で強い地震動を観測し、運転中の三基の原子炉がすべて自動停止した。その後、東北電力株式会社(以下「東北電力」という。)が女川原発敷地内地下岩盤での地震観測記録を解析したところ、短周期側において基準地震動の応答スペクトル(構造物が地震波にさらされたときの施設の固有周期ごとの最大応答値)を超えていたことが明らかになつた。安全審査で策定された基準地震動を超える地震動が実際に観測されたことは、極めて重大である。

東北電力は、十一月二十五日に「女川原子力発電所における宮城県沖の地震時に取得されたデータの分析・評価および耐震安全性評価について」と題する報告書を原子力安全・保安院や宮城県等に提出した。この報告書では、今回の地震の分析結果等を踏まえた耐震安全性評価を行つに際して、安全上重要な「Aクラス」の施設の耐震安全性を確認するための「想定宮城県沖地震」として、地震調査研究推進本部地震調査委員会(以下「推進本部調査委員会」という。)が策定した断層モデル解析手法により評価した地震を「想定宮城県沖地震A」、距離減衰式等から評価した地震を「想定宮城県沖地震B」として採用し、さらに、特に重要な「A'sクラス」の施設の耐震安全性を確認するための「安全確認地震動」として、推進本部調査委員会が策定した連動型地震を採用している。このうち、「想定宮城県沖地震A」は、今回の地震では、東北電力株式会社女川原子力発電所(以下「女川原発」という。)で強い地震動を観測し、運転中の三基の原子炉がすべて自動停止した。その後、東北電力株式会社(以下「東北電力」という。)が女川原発敷地内地下岩盤での地震観測記録を解析したところ、短周期側において基準地震動の応答スペクトル(構造物が地震波にさらされたときの施設の固有周期ごとの最大応答値)を超えていたことが明らかになつた。安全審査で策定された基準地震動を超える地震動が実際に観測されたことは、極めて重大である。

十分反映されていない可能性がある。また、一九九五年の女川原発三号機の安全審査の際に用いられた想定宮城県沖地震の断層モデルは、現在の知見に基づくと明らかに過小評価と思われ、当時の知見に照らしても過小に策定されていた疑いがある。

そこで、以下質問する。

### 一 「想定宮城県沖地震A」について

東北電力及び原子力安全・保安院は、推進本部調査委員会が策定した「想定宮城県沖地震A」の断層モデルに基づいて女川原発二号機の耐震安全性評価を行っている。しかし、推進本部調査委員会の「宮城県沖地震を想定した強震動評価について」の説明文書では、強震動評価に当たっての問題点として、アスペリティ震源断層の中で特にすべり量が大きい領域や破壊開始点の位置、応力降下量(想定震源域において破壊する直前に働いていたせん断応力)と想定震源域の摩擦力によるせん断応力の差などの微視的震源特性が地表の地震動分布に大きく影響すること、他方で微視的震源特性は不確定性による強震動予測結果のばらつきの評価が今後の課題となることが明記されており、「想定宮城県沖地震A」については今後のデータ取得に基づいて補強すべきであるとの立場であると考えられる。

特に、アスペリティの応力降下量が大きい場合は、震源において短周期地震動が強くなることが知られており、原子力発電所の重要な施設の固有周期が短周期帯にあることを考えると、短周期地震動の過小評価は耐震安全上致命的な結果をもたらしかねない。

1 今回の地震では女川原発敷地内岩盤で地震観測記録が得られており、これに基づき東北電力が作成した再現断層モデルでは「想定宮城県沖地震A」よりもかなり大きな応力降下量となっている。したがって、女川原発の耐震安全性を評価する際には、「想定宮城県沖

地震A」の断層モデルにおける応力降下量を大きくるなどにより耐震安全性を評価し直すべきだと考えられる。しかし、東北電力の報告書の妥当性を検討した総合資源工ネルギー調査会原子力安全・保安部会耐震・構造設計小委員会の検討過程では、アスペリティの位置や破壊方向(破壊開始点の位置)を変えているものの、応力降下量はえていない。

なぜ、応力降下量を変えた上で検討・評価を行わないのか。

2 推進本部調査委員会の過去の中間報告で示された「ケース1」の場合と比較すると、「想定宮城県沖地震A」の断層モデルは、震源の短周期レベル自体はほとんど変わらない一方で、アスペリティの応力降下量が大きく面積が小さくなっていることから、観測点(開北橋)での応答スペクトルが短周期側で二倍以上大きくなっている。これは、地震動の評価法がハイブリッド合成法から統計的グリーン関数法へ変わったことも一因ではあるが、それ以上に応力降下量を大きくした効果が大きいことを示唆している。そこで、今回の地震観測記録に基づき「想定宮城県沖地震A」の応力降下量を大きくするなどにより短周期側の応答スペクトルを過小評価しないよう微視的震源パラメータを調整し直して、女川原発の耐震安全性を評価し直すべきだと考えるが、いかがか。

3 東北電力の報告書には、「想定宮城県沖地震A」の女川地点での地震波を解放基盤相当位置に算定し直し、その地震波に対する応答スペクトルを掲載している。しかし、これは

答スペクトルがこれほど小さくなつたのはなぜか。

さらに、「想定宮城県沖地震A」の断層モデルに経験的グリーン関数法を適用して得た地震波に対する応答スペクトルは、マグニチュードがより小さな今回の地震に対する応答スペクトルとほとんど変わらない。これは、統計的グリーン関数法を経験的グリーン関数法に置き換えただけでは不十分であり、応力降下量を大きくするなど断層モデルを調整すべきことを示唆していると考えられるが、いかがか。

4 いかがか。そうでなければ、震源がよく似た位置で、マグニチュードが〇・四も小さい地震と比べて応答スペクトルがほとんど変わらないのはなぜか。

5 女川原発三号機安全審査時の断層モデルについて  
原子力安全委員会は、一九九五年の女川原発三号機の安全審査(二次審査)時に、一九七八年宮城県沖地震の断層モデルを策定し、マグニチュード七・六の地震に対する応答スペクトルを求めている。

1 この値は当該地震に対応する大崎スペクトル(大崎順彦氏が考案した計算方法による応答スペクトル)より小さいばかりか、「想定宮城県沖地震A」に対する経験的グリーン関数法による応答スペクトルより小さくなつている。これは、当時策定した断層モデルが女川原発での応答スペクトルを過小評価する結果になつてることを示唆しているが、それに相違ないか。この点について見解を示された。

6 1で示した断層モデルの妥当性の検証は、一九七八年宮城県沖地震における宮古、大船渡及び石巻での地震観測記録との整合性を検討して行っているが、大船渡では大きくずれている。一方、当時の資料に記載された宮古と石巻における地盤モデルをみると、地表に

S波速度の遅い軟質の地層があり、地盤モデルとしては誤差が大きくなる傾向があるので対し、大船渡ではS波速度が地表でも大きいことから硬質地盤であることが明らかである。この硬質地盤で再現性が悪いということであれば、断層モデルのパラメータ設定に問題があると判断すべきだと考えられるが、いかがか。

7 また、大船渡に合わせて断層モデルのパラメータを調整しておれば、「想定宮城県沖地震A」と同様な応答スペクトルの評価になっていたと推定されるが、いかがか。

8 一九九五年までに、マグニチュード六・六の震源の深いプレート境界地震による観測記録が女川原発敷地内岩盤で複数回得られており、その解放基盤相当位置での応答スペクトルは〇・五秒以下の短周期側で大崎スペクトルを遙かに超えることがわかつてた。また、大崎スペクトルの策定法によれば、震源位置が同じ場合、マグニチュードが大きいほど応答スペクトルは大きくなる。これらの知見から、震源の深いプレート境界地震でも、マグニチュードがより大きくなればさらに応答スペクトルが大きくなることが当然予想されたと思われるが、当時なぜそのように判断しなかつたのか、その理由を明らかにされた。

9 また、震源の深いプレート境界地震では短周期地震動が強いという知見が一九九五年当時すでにあつたことと重ねて判断すれば、大崎スペクトルより応答スペクトルが小さくなる断層モデルでは地震動を過小評価することになる。なると当然予想すべきだったと考えられるが、そのように判断しなかつた特別な根拠を具体的に説明されたい。

右質問する。

官 報 (号 外)

平成十八年四月十日 参議院会議録第十四号

質問主意書及び答弁書

平成十八年四月七日

内閣総理大臣 小泉純一郎

参議院議長 扇 千景殿

参議院議員近藤正道君提出女川原子力発電所の耐震安全性に関する質問に対し、別紙答弁書を送付する。

参議院議員近藤正道君提出女川原子力発電所の耐震安全性に関する質問に対する答弁

一の 1 及び 2 について

東北電力株式会社が平成十七年十一月に作成した「女川原子力発電所における宮城県沖の地震時に取得されたデータの分析・評価および耐震安全性評価について(報告)」(以下「東北電力報告書」という。)において用いられている「想定宮城県沖地震A」(以下「想定宮城県沖地震A」という。)の断層モデルについては、地震学の専門家等から構成される文部科学省地震調査研究推進本部地震調査委員会において、昭和五十三年六月十二日に宮城県沖で発生した地震の観測記録に整合することなどから、近い将来宮城県沖で起こり得る地震の断層モデルとして妥当とされたものであり、また、地震学の専門家等から構成される総合資源エネルギー調査会原子力安全・保安部会耐震・構造設計小委員会において東北電力報告書等の妥当性について審議された際も、東北電力報告書において用いられている「想定宮城県沖地震B」、「安全確認地震動」等とともに想定宮城県沖地震Aを東北電力株式会社の女川原子力発電所の耐震安全性の評価において用いることが妥当とされたものであるため、経済産業省としては、現時点において、想定宮城県沖地震Aの断層モデルにおける応力降下量等を変える必要はなく、また、同発電所の耐震安全性を評価し直す必要もないと考えている。一の 3 について

想定宮城県沖地震Aの応答スペクトルと平成

十七八年八月十六日に宮城県沖で発生した地震の応答スペクトルの特定の周期における応答加速度の大小関係は、必ずしも地震のマグニチュードの大小関係のみに依拠するものではなく、また、一の 1 及び 2 について述べたとおり、経済産業省としては、想定宮城県沖地震Aの断層モデルにおける応力降下量等を変える必要はない」と考えている。

二について

平成七年の女川原子力発電所三号機の安全審査については、原子力安全委員会が当時の最新の科学的知見に基づき、旧通商産業省が実施した安全審査の妥当性を確認したものであり、問題ないと考えている。

第一種郵便物認可日  
明治二十五年三月三十一日

発行所	〒100-5184 東京都港区虎ノ門二丁目
独立行政法人国立印刷局	
電話	03(3587)4294
定価	本体 110円
(本体)	